

## Arborização de cafezais

Termo utilizado para indicar um grau de sombra que pode chegar de 30% e 50% de cobertura do terreno. É uma estratégia que permite produções sustentáveis e competitivas, dependendo do nível de manejo, das tecnologias utilizadas e disponíveis nas propriedades.

Esta prática favorece a rentabilidade do sistema produtivo de Conilon e Robusta (*Coffea canephora*) na região Amazônica, particularmente, em Rondônia.



Café arborizado com bandarra e teca com 15 anos de idade.

### Importância da arborização em sistemas de cultivos de café

A utilização da arborização em sistemas de cultivos pode ser um componente importante no equilíbrio ecológico da lavoura, numa perspectiva de produção sustentada e preservação ambiental. Essa importância se verifica sob vários aspectos entre os quais se ressalta a ciclagem de nutrientes, a diminuição da taxa de decomposição da matéria orgânica do solo, resultado da redução da temperatura do solo, da presença de controladores naturais de pragas e doenças e, a possibilidade de aumentar a renda ou melhorar a utilização da mão de obra.



Café arborizado com teca (3) e teca e mogno (4) com 8 anos de idade

### Espécies arbóreas recomendadas para arborização de cafezais em Rondônia

Nome local	Nome científico
Bandarra	<i>Schizolobium amazonicum</i>
Freijó-louro	<i>Cordia alliodora</i>
Mogno	<i>Swietenia macrophylla</i>
Seringueira	<i>Hevea brasiliensis</i>
Banana	<i>Musa sp.</i>
Pinho-cuiabano	<i>Parkia mutijuga</i>
Ingá	<i>Inga sp</i>
Pupunha	<i>Bactris gassipaes</i>
Teca	<i>Tectona grandis</i>
Parapara	<i>Jacaranda copaia</i>
Castanha-do-brasil	<i>Bertholetia excelsa</i>
Coco	<i>Cocos nucifera</i>
Cacau	<i>Theobroma cacao</i>

### Características de espécies arbóreas para compor sistemas de café arborizado

- ♦ capacidade de competição mínima por água, nutrientes e espaço;
- ♦ desenvolvimento da copa sobre o cultivo;
- ♦ capacidade para extrair nutrientes de camadas mais profundas do solo, inacessíveis ao cafeeiro;

- ♦ alta produção de biomassa, com ciclagem de nutrientes por meios da queda de folhas, frutos, galhos e podas;
- ♦ folhas e material lenhoso de fácil decomposição;
- ♦ árvores decíduas que rapidamente regenerem as folhas para restabelecer as condições de sombra;
- ♦ reduzido sombreamento sobre o café (30 a 50%);
- ♦ rápido crescimento;
- ♦ capacidade de suportar podas;
- ♦ folhas pequenas que filtrem a chuva, raios solares e se decomponham rapidamente.

Resp. técnico: Vanda Gorete Souza Rodrigues (Engenheira Agrônoma, M.Sc. em Agricultura Tropical, pesquisadora da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, vanda@cpafro.embrapa.br.  
 Revisão gramatical: Wilma Inês França Araújo.  
 Formatação: Itacy Duarte Silveira.  
 Porto Velho, RO, julho 2011.  
 Tiragem: 500 exemplares.

## Arborização e características de espécies para composição de sistemas de cultivo de café (*Coffea canephora*) em Rondônia



**Embrapa**

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

**Embrapa**  
Rondônia